E766Z558H52

MITSUBISHI
三菱蛍光灯器具

蛍光灯埋込

形名

CB3211E
CB3221E

このたびは三菱照明器具をお買上げいただきまして
ありがとうございました。

お客さまへ

・ご使用前に、正しく安全にお使いいただくために
この取扱説明書を必ずお読みください。
そのあと大切に保存し、必要なときお読みください。

取扱説明書

○器具の特長 1. 約5万Hzもの高周波の電子点灯でランプのチラツキが感じられません。
2. 電子点灯ですので約1秒で即時点灯します。
3. 周波数50，60Hzの関係なく全国どこでも使用できます。

安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをした場合に生じる危険とその程度を、⚠警告 ⚠注意 の表示で区分して、説明しています。

⚠警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるもの

■異常時は電源スイッチを切る。
煙がでたり、変な臭いがしたらすぐスイッチを切る。
火災・感電の原因

■お客さまご自身で分解、改造はしない。
火災・感電の原因

⚠注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

■電気工事はしない。
電気工事士に取付けを依頼する。
火災・感電の原因

■長期間使わないときは電源を切る。
火災・感電の原因

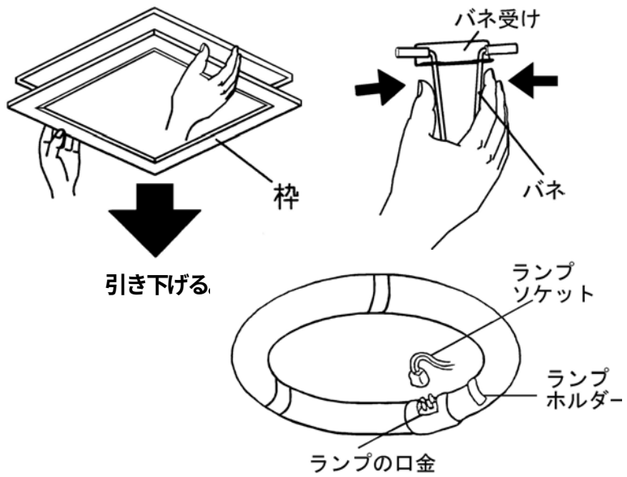
■器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かない。
過熱して火災の原因

ランプ交換のしかた

⚠注意 電源を切ってください。感電の原因になります。

1 枠を取り外す
(1)枠全体を静かに引き下げる。
(2)バネを押し縮めバネ受けから外す。

2 ランプを取り外す
(1)ランプソケットをランプ口金から抜く。
(2)ランプホルダーからランプを外す。



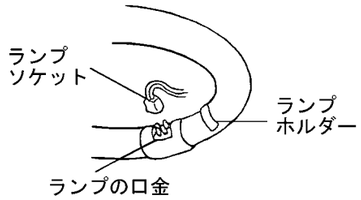
⚠注意

○点灯中及び消灯直後のランプには触らない。
(高温のためやけどの原因)

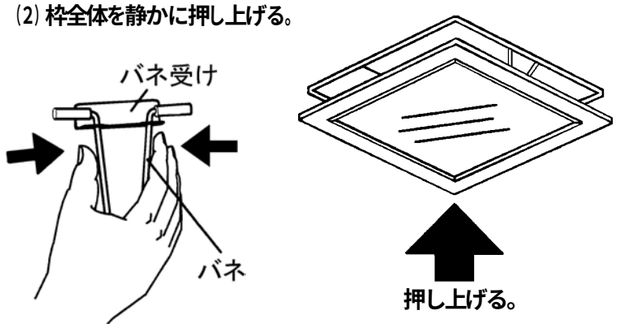
○ランプのガラス、口金部分を強くねじらない。
(ガラスの破損によりけがの原因)

○使用済みのランプは不用意に割らない。
(ガラスの破片が飛散してけがの原因)

3 ランプを取付ける
(1) ランプホルダーにランプを取付ける。
(2) ランプ口金にランプソケットを図のように接続する。



4 枠を取付ける
(1) バネを押し縮め、バネ受けに引っかける。
(2) 枠全体を静かに押し上げる。



⚠警告
枠を確実に取付ける。
(斜め取付け・不完全な取付けは落下の原因)

お手入れ

⚠注意 電源を切ってください。感電の原因になります。

●器具の汚れは、柔らかい布をぬるま湯かうすめた中性洗剤につけ、よくしぼってから拭き取ってください。
●下記のものを使用しないでください
・みがき粉やたわし ・殺虫剤
・シンナーなどの揮発性のもの ・熱 湯

●安全にご使用いただくために、半年に一回の保守・点検をおこなってください。

⚠警告
器具・ランプを水洗いしない。
(火災・感電の原因)

お願い

●器具の近くではテレビ用などの赤外線リモコンが作動しない場合がございます。
離してお使いください。
●器具の近くでラジオを使用すると雑音が入る場合があります。離してお使いください。

照明器具の寿命について

・照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検、交換をおすすめします。※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。(JIS C 8105-1 解説による。)
・周囲温度が高い場合・点灯温度が長い場合は寿命が短くなります。
・点検せずに長期間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

仕様

定格電圧	入力電流	消費電力	適合ランプ
100V	0.34A	34W	FCL32EX－N／30×1

保証について

■保障期間は商品お買い上げ日より1年間です。ただし、蛍光灯器具内蔵の安定器は3年間です。ランプなどの消耗品は、対象外です。
詳細は弊社カタログをご参照ください。※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。(JIS C 8105-1 解説による。)
■弊社は証明器具の補修用性能部品を製造打ち切り後最低６年間保有しています。※性能部品とは、その商品の機能を維持する為に必要な部品

アフターサービスについて

■修理のお問い合わせは、修理窓口へ
フロントｾﾝﾀｰ東京 TEL(03)3424-1111 東京都世田谷区池尻 3-10-3
フロントｾﾝﾀｰ関西 TEL(06)6454-3901 大阪市北区大淀中 1-4-13

■その他のお問い合わせは、ご相談窓口へ
お客様相談ｾﾝﾀｰ(フリーダイヤル)
(0120)139－365
東京都世田谷区池尻 3-10-3

連絡先 三菱電機株式会社
三菱電機照明株式会社
〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船 2-14-40
http://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mlf/
☎(0467)41－2729 FAX (0467)41－2786

MITSUBISHI
三菱蛍光灯器具

E766Z558H52

蛍光灯埋込

形名
CB3211E
CB3221E

施工者さまへ
・施工の前に、この説明書を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
・取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

施工説明書

電気工事には電気工事士の資格が必要です。

安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをした場合に生じる危険とその程度を ⚠警告 ⚠注意 の表示で区分して、説明しています。

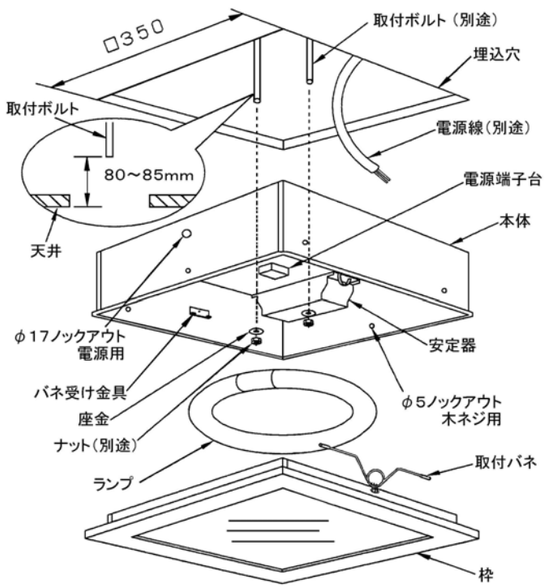
⚠警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるもの

■施工は電気設備の技術基準・内線規定に従い確実に行う。
■配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけない。絶縁破壊により火災・感電の原因
■器具取付けの際は電線を挟まない。絶縁不良により火災・感電の原因
■引火する危険のある雰囲気で使わない。(ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉塵のある所で使わない。)火災の原因

⚠注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

■器具は乾燥不十分なクロス貼り・コンクリート面には取付けない。絶縁不良や錆により感電・落下の原因
■風呂場など水や湿気の多い場所、強い振動・衝撃のある場所、高温(40°C以上)の場所に取付けない。火災・感電・落下の原因
■電源は交流100ボルトを使う。火災・感電の原因
■調光器・調光装置と接続しない。器具が過熱して火災の原因

各部のなまえ



附属部品・・・座金(2枚)，ブッシュ(2ヶ)，木ネジ6本

電気工事

⚠注意 電源を切ってください。感電の原因になります。

○壁スイッチは必ず設けてください。

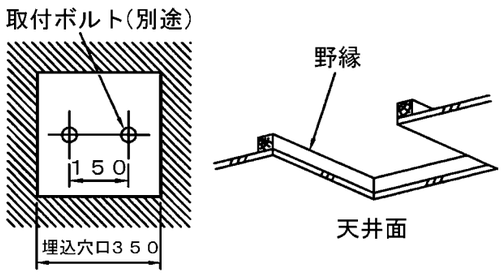
1 取付前の確認

○器具重量に十分耐えるようボルト取付部または木ネジ取付部の強度を確保する。

⚠警告
器具の取付けは重量に耐える所に取付ける。(落下の原因)

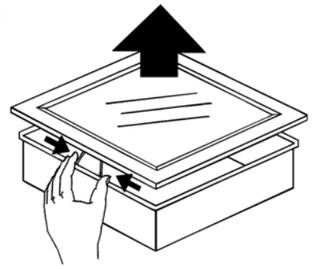
2 天井に埋込穴をあける

(1)□350mmの埋込穴を設ける。
○木ネジで取付の場合は天井面に野縁を組んでください。



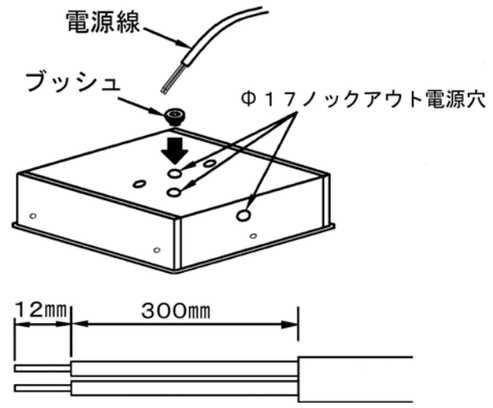
3 枠を取り外す

(1)枠全体を静かに持ち上げる。
(2)バネを押し縮めバネ受けから外す。



4 電源線を本体に挿入する

(1)使用する電源穴のノックアウトを外側からドライバー等で外してください。
(2)附属のブッシュを差し込んでください。
(3)電源線の外皮をむいてブッシュの穴から挿入してください。



皮むき長さ

5 器具本体を取付ける

(1) 器具本体を天井の埋込穴に挿入してください。
(2) 器具本体を固定してください。
○ボルト吊りの場合
背面の12×20ノックアウト穴を使用して附属の座金を入れて固定してください。
ナットの締付トルクは7～10kg/cmです。
○木ネジで固定の場合
本体側面のφ5ノックアウト穴を使用して天井面とすき間のないよう野縁に固定してください。

⚠警告
取付けが不完全な場合落下の原因

6 電源線を電源端子台に接続する

(1) 電源線を電源端子台の差し込み穴に確実に差し込む

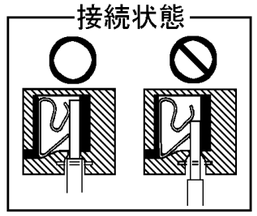
⚠警告
接続が不完全な場合は、接触不良による発熱により火災の原因

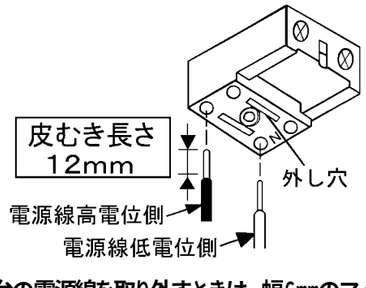
○電源端子台の送り容量は5Aです。
○適合電線:φ1.6単線　φ2.0単線

⚠警告
送り配線は照明器具専用とし、負荷容量を確認して接続する。
(負荷容量を超えると電源端子台が過熱・焼損し火災の原因)

⚠警告
電源の接続は適合太さの電源線を指定長さに被覆をむき、1本ずつ速結端子の奥まで差し込む。
(差し込み不十分は接触不良により火災・感電の原因)

接続状態





○電源端子台の電源線を取り外すときは、幅6mmのマイナスドライバーを、外し穴にまっすぐに差し込んでください。

7 ランプを取付ける

(1)ランプホルダーにランプを取付ける。
(2) ランプ口金にランプソケットを下図のように接続する。

8 枠を取付ける

(1) バネを押し縮め、バネ受けに引っかける。
(2) 枠全体を静かに押し上げる。